



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2002, 1280

ISSUE DATE:

2002-08

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42353>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1280

短期共同研究

可積分系研究における
双線形化法とその周辺

京都大学数理解析研究所

2002年8月

可積分系研究における双線形化法とその周辺
Bilinear Method in the Study of Integrable Systems and Related Topics
短期共同研究報告集

2001年7月2日～7月4日
研究代表者 太田 泰広(Yasuhiro Ohta)

目 次

1. $\bar{\partial}$ -法と佐藤理論との関係について-----	1
東大・数理科学	Ralph Willox
2. 離散戸田格子系列と直交多項式について-----	11
京大・情報学	辻本 諭(Satoshi Tsujimoto)
3. T -system and thermodynamic Bethe ansatz equations for solvable lattice models associated with superalgebras-----	19
東大・数理科学	坪井 禅吾(Zengo Tsuboi)
4. Discrete indefinite improper affine spheres-----	35
東北大・情報科学	松浦 望(Nozomu Matsuura)
5. $SU(2)$ invariant Thirring 模型における形状因子について-----	47
京大・数理研	竹山 美宏(Yoshihiro Takeyama)
6. 楕円差分 Painlevé 方程式と楕円超幾何級数-----	56
東大・数理科学	坂井 秀隆(Hidetaka Sakai)
7. パターン形成と Max Plus 方程式-----	60
早大・理工学	新沢 信彦(Nobuhiko Shinzawa)
〃	志田 篤彦(Atsuhiko Shida)
〃	高橋 大輔(Daisuke Takahashi)
8. 一般的双線型方程式の Bäcklund 変換方程式-----	71
早大・理工学	新沢 信彦(Nobuhiko Shinzawa)
〃	広田 良吾(Ryogo Hirota)
9. $SU(2)$ 自己双対 Yang-Mills 方程式の離散化について-----	76
広大・工学	太田 泰広(Yasuhiro Ohta)
10. Painlevé Circuit-----	79
神戸大・自然科学	木村 欣司(Kinji Kimura)
11. NEVANLINNA THEORY AND PAINLEVÉ TRANSCENDENTS-----	85
慶應大・理工	下村 俊(Shun Shimomura)
12. dressing chain のスペクトル曲線と Hamilton 構造-----	98
京大・総合人間	高崎 金久(Kanehisa Takasaki)